

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

## Kody CPV:

**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

**45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**Zadanie: Poprawa efektywności budynków i ograniczenie niskiej emisji w gminie Ciasna w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków komunalnych w miejscowości Ciasna przy ul. Zjednoczenia 2 i 2a**

**Lokalizacja inwestycji: Budynek OSP w Ciasnej przy ul. Zjednoczenia 2.**


**Branża: Elektryczna**

**Inwestor: Gmina Ciasna, ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna**

**Jednostka projektowa: Pracownia Projektowa Eltechlen Sebastian Kulik  
Ul. Partyzantów 3, 42-700 Lubliniec**

## Projektował:

**mgr inż. Sebastian Kulik**  
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny  
SLK/4170/POOE/12  
do projektowania w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń



Lubliniec, grudzień 2018 r.

### 1. Zakres robót.

- demontaż istniejącego oświetlenia
- montaż nowych opraw oświetleniowych
- pomiar natężenia pomieszczenia po wymianie opraw.

### 2. Stan istniejący.

Lp.	Nazwa budynku	Rodzaj źródła światła	Parametry techniczne opraw i źródeł światła oraz ich parametry pracy					
			Typ oprawy	Liczba opraw, szt.	Moc źródła, W	Moc zapłonnika, W (jeśli dotyczy)	Średni dobowy czas pracy - dni robocze, h	Średni dobowy czas pracy - weekend, h
1		żarówki zwykłe	OPRAWA E-27	13	75		12	12
2		światłówki nieliniowe	OPK 2X36W	22	72	8	12	12
3		światłówki nieliniowe	OPK 2x18W	2	36	8	12	12
4		światłówki nieliniowe	4x18W	18	72	8	12	12

### 3. Stan projektowany.

Lp.	Nazwa budynku	Rodzaj źródła światła	Parametry techniczne opraw i źródeł światła oraz ich parametry pracy					
			Typ oprawy	Liczba opraw, szt.	Moc źródła, W	Moc zapłonnika, W (jeśli dotyczy)	Średni dobowy czas pracy - dni robocze, h	Średni dobowy czas pracy - weekend, h
1		Oprawa LED	LUNA LED	13	19		12	12
2		Oprawa LED	Reglux 540	22	36		12	12
3		Oprawa LED	Reglux 540	2	26		12	12
4		Oprawa LED	Planar	18	36		12	12

### 4. Uwagi.

Przed zamówieniem opraw należy dokonać obliczeń fotometrycznych w programie komputerowym w celu potwierdzenia spełnienia wymagań określonych w normie PN-EN 12464-1:2012.

Po wykonaniu modernizacji należy wykonać protokół z pomiarów natężenia oświetlenia.

Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych o mocy nie większej niż podane w pkt. 3.